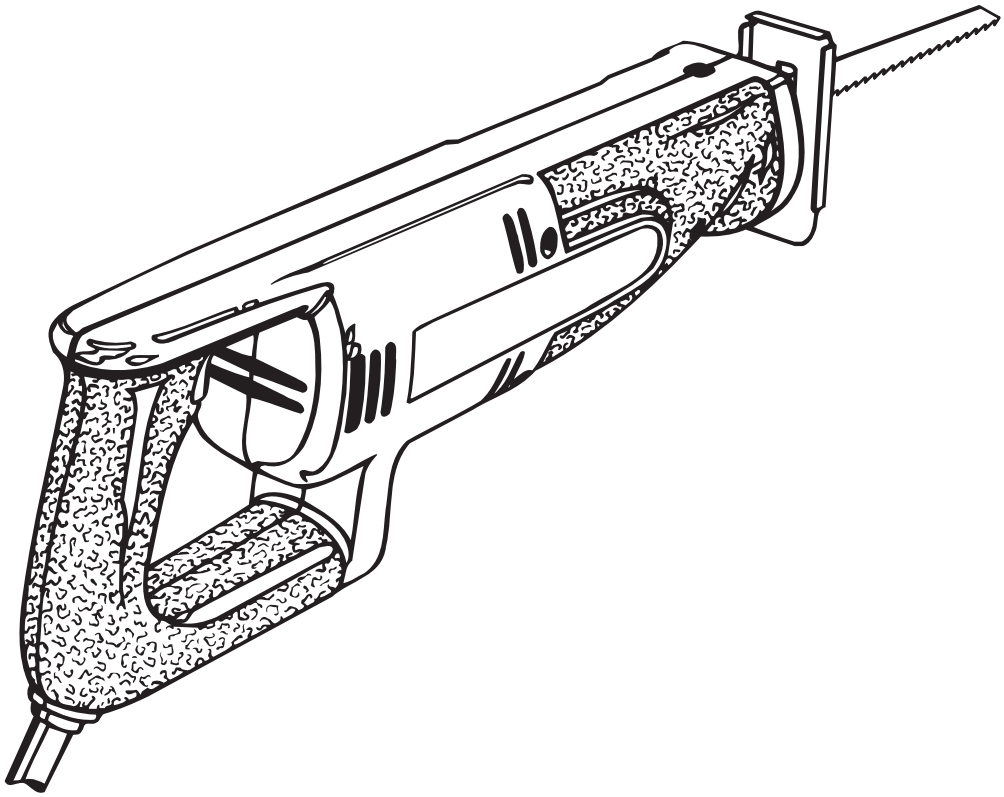
Manual del Usuario

CRAFTSMAN®

Velocidad Variable / Carrera de 1 Pulgada Aislamiento Doble

SIERRA ALTERNATIVA ELECTRONICA

Modelos Nº
315.171071
315.171081



Conserve este manual
para referencia futura

- **Seguridad**
- **Características**
- **Adjuste**
- **Funcionamiento**
- **Mantenimiento**
- **Lista de Repuestos**

⚠ **ATENCION:** Lea cuidadosamente todas las Reglas de Seguridad y las Instrucciones antes de usar esta herramienta.

No. de teléfono de ayuda a los clientes: 1-800-932-3188

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA
Visite la página Web de Craftsman: www.sears.com/craftsman

UL®

972000-636
11-00

TABLA DE MATERIAS

- Tabla de Materias 2
- Garantía 2
- Introducción 2
- Reglas para Funcionamiento Seguro 3-5
- Especificaciones del Producto 6
- Desempaque 6
- Accesorios 6
- Características 7-8
- Adjustes 9-10
- Funcionamiento 10-11
- Mantenimiento 12
- Vista Esquemática y Lista de Repuestos 13
- Pedidos de Repuestos/Servicio 14

GARANTIA

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO DE LA SIERRA ALTERNATIVA ELECTRONICA CRAFTSMAN

Si esta Sierra Alternativa Electrónica CRAFTSMAN no le proporciona completa satisfacción a partir de un año desde la fecha de compra, **DEVUELVALA AL ALMACEN SEARS MAS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS** y Sears la reparará gratuitamente.

Si esta sierra alternativa electrónica CRAFTSMAN se usa para propósitos comerciales o de alquiler, esta garantía es válida solamente durante 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede además tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

INTRODUCCION

Su sierra alternativa tiene muchas características que contribuyen a facilitar y hacer más agradable su trabajo. Se ha dado prioridad máxima a la seguridad, rendimiento y dependabilidad en el diseño de esta sierra por lo cual es fácil de mantener y operar.

ATENCION: Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva sierra alternativa. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza la sierra debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará de muchos años de servicio seguro.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO SIGNIFICADO

SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:
Indica advertencia, atención o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.

ADVERTENCIA: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

ATENCION: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

NOTA: Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

AISLAMIENTO DOBLE

El aislamiento doble es un concepto de seguridad, en las herramientas mecánicas eléctricas, que elimina la necesidad del cordón normal trifilar puesto a tierra. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos del motor con aislamiento protector. Las herramientas con doble aislamiento no necesitan ser puestas a tierra.

IMPORTANTE

La reparación de las herramientas con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para toda reparación, le sugerimos que lleve la herramienta a su Almacén Sears más cercano. Siempre use repuestos de fábrica originales cuando efectúe alguna reparación.

ATENCION: No intente hacer funcionar esta herramienta sin antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones, las reglas de seguridad, etc. indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder utilizar el equipo con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropiadas a otras personas que utilicen esta herramienta.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **CONOZCA SU HERRAMIENTA MECANICA.** Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
- **PROTEJASE CONTRA CHOQUE ELECTRICO** evitando contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra. Por ejemplo: las cajas de las tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores.
- **MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR** y en buen estado de funcionamiento.
- **MANTENGA EL AREA DE TRABAJO LIMPIA.** Los lugares y bancos de trabajo desordenados invitan a los accidentes.
- **EVITE TODOS LOS AMBIENTES PELIGROSOS.** No use su herramienta mecánica donde haya humedad, en lugares mojados o donde esté expuesta a la lluvia. Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado.
- **MANTENGA A LOS NIÑOS Y A LOS ESPECTADORES ALEJADOS.** Todos los espectadores deben usar lentes de seguridad y ser mantenidos a una distancia prudente del área de trabajo. No deje que los espectadores toquen la herramienta o el cordón de extensión.
- **ALMACENAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS QUE NO SE USAN.** Cuando no están en uso las herramientas deben ser guardadas en un lugar seco, alto o bajo llave - fuera del alcance de los niños.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** El trabajo quedará hecho mejor y de manera más segura si la herramienta trabaja a la velocidad a la cual fué diseñada.
- **USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce a una herramienta o a un accesorio pequeño que haga el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No use la herramienta para propósitos que no ha sido diseñada. Por ejemplo, no use una sierra circular para cortar troncos o ramas de árboles.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO (Continuación)

- **USE VESTIMENTA ADECUADA.** No use ropa o joyas sueltas, pues pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda cuando se trabaja al aire libre usar guantes y calzado antirresbaladizo. También, protéjase el cabello largo y sujételo a fin de evitar que quede atrapado en las piezas móviles.
- **USE SIEMPRE LENTES PROTECTORES.** Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos **no** son lentes de seguridad.
- **PROTEJA SUS PULMONES.** Utilice una máscara contra el polvo si la operación de corte va a despedir mucho polvo.
- **PROTEJA SU AUDICION.** Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
- **NO ABUSE DEL CORDON.** Nunca transporte la herramienta por el cordón o la tire del cordón para desconectarla del receptáculo. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.
- **SUJETE EL TRABAJO.** Use mordazas o un tornillo de banco para sujetar el trabajo. Es más seguro que usar su mano y le deja ambas manos libres para utilizar la herramienta.
- **NO USE LA HERRAMIENTA A UNA DISTANCIA DEMASIADO ALEJADA.** Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme. No la utilice en una escalera o en un apoyo inestable.
- **MANTENGA BIEN CUIDADA LA HERRAMIENTA.** Mantenga la herramienta afilada en todo momento y limpia para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y de cambio de accesorios.
- **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS.** Cuando no estén en uso, antes del servicio o cuando cambia accesorios, hojas, brocas, cortadores, lijas, etc., todas las herramientas deben de estar desconectadas de la fuente de alimentación.
- **SAQUE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LLAVES INGLESAS.** Acostúmbrese a verificar si se han sacado todas las llaves de la herramienta antes de ponerla en marcha.
- **EVITE LA PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL.** No transporte las herramientas que están enchufadas con el dedo sobre el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" (apagado) al enchufarla.
- **ASEGURESE DE QUE SU CORDON DE EXTENSION ESTE EN BUEN ESTADO.** Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 14 (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.
- **USE CORDONES DE EXTENSION APROPIADOS PARA EL EXTERIOR.** Cuando la herramienta es usada al aire libre use solamente cordones de extensión adecuados para uso al aire libre. Los cordones aprobados para uso al aire libre están marcados con el sufijo W-A, por ejemplo - SJTW-A o SJOW-A.
- **MANTENGA LAS HOJAS LIMPIAS Y AFILADAS.** Las hojas afiladas reducen a un mínimo la pérdida de velocidad y el retroceso.
- **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL AREA DE CORTE.** Mantenga las manos alejadas de las hojas. No pase las manos por debajo del trabajo, ni alrededor o sobre la hoja cuando ésta está girando. No intente sacar material cortado cuando la hoja está en movimiento.
- **NUNCA USE EN UNA ATMOSFERA EXPLOSIVA.** Las chispas normales del motor pueden hacer explotar los vapores.
- **INSPECCIONE PERIODICAMENTE LOS CORDONES DE LA HERRAMIENTA** y si están dañados, hágalos reparar por el centro de servicio autorizado. Siempre esté atento de la ubicación del cordón y manténgalo bien alejado de la hoja que está girando.
- **INSPECCIONE LOS CORDONES DE EXTENSION PERIODICAMENTE** y reemplácelos si están dañados.
- **MANTENGA LAS MANIJAS SECAS, LIMPIAS Y SIN ACEITE NI GRASA.** Siempre use un paño limpio para efectuar la limpieza. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes para limpiar su herramienta.
- **MANTENGASE ALERTA Y EN CONTROL.** Ponga atención a lo que está haciendo y use sentido común. No haga funcionar la herramienta cuando esté cansado. No se apresure para realizar el trabajo.
- **INSPECCION DE PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO (Continuación)

- **NO USE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA DEBIDAMENTE.** Haga reemplazar el interruptor defectuoso por un distribuidor autorizado.
- **AL CORTAR CABLES ELECTRICOS EN LAS PAREDED PUEDE OCASIONAR QUE EL CONJUNTO DE LA HOJA, LA GRAMPA DE LA HOJA Y LA BARRA DE LA SIERRA QUEDEN CON CORRIENTE.** No toque las piezas de metal cuando corte en una pared; sujete solamente la(s) manija(s) aislada(s) que tiene la herramienta. Asegúrese de que no haya cables eléctricos escondidos, tuberías de agua ni peligros mecánicos en el trayecto de la hoja cuando corte en una pared.
- **INSPECCIONE** y saque todos los clavos de la madera antes de efectuar un corte.
- **NUNCA TOQUE LA HOJA** u otras piezas móviles durante el uso.
- **NUNCA** deposite la herramienta antes de que sus piezas móviles hayan dejado de girar completamente.
- **NO** haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.
- **ENCHUFES POLARIZADOS.** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, la herramienta tiene un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra). Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sola dirección solamente. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.
- **CUANDO EFECTUE LABORES DE MANTENIMIENTO USE SOLAMENTE REPUESTOS CRAFTSMAN AUTENTICOS.**
- **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.

ADVERTENCIA: El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

ADVERTENCIA:

La utilización de cualquier sierra alternativa puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use sus lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral, disponible en los Almacenes Sears.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Carrera de la hoja	Carrera de 1 Pulg.	Velocidad sin Carga	0 - 2500 SPM
HP	3/4	Interruptor	Velocidad Variable
Alimentación	6 Amperios	Capacidad del Vástago	1/2 pulg.
Potencia Nominal	120 Voltios, 60 Hz, CA		

DESEMPAQUE

Su sierra alternativa ha sido enviada completamente montada a excepción de la hoja. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daño durante el envío. Si hay partes dañadas o faltantes, póngase en contacto con su Almacén Sears más cercano para obtener repuestos antes de intentar usar la sierra. Con la sierra Modelo No. 315.171071 se incluye una llave Allen, tres hojas y este Manual del Usuario. Además viene empacada en una caja portadora. Con la sierra Modelo No. 315.171081 se incluye una llave Allen, una hoja y este Manual del Usuario. La caja portadora puede ser comprada separadamente para el Model No. 315.171081 en su Almacén Sears más cercano.

ADVERTENCIA: Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta herramienta hasta que las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

ACCESORIOS

Los siguentes accesorios recomendados son válidos y están disponibles en los Almacenes Sears.

REF Nº	TIPOS DE HOJAS	LONGITUD PULG.	DIENTES POR PULG.
28900	Para cortes rápidos suaves en maderas, masonita, plásticos, maderos de composición dura y todos los cortes por penetración. La forma de la hoja tipo cerradura permite los cortes en áreas de acceso difícil.	6	6
28901	Para cortes ásperos rápidos en maderas verdes o fibrosas de 1 pulgada o más de grosor, para ranurar madera o viguetas y para desbastes rápidos.	9	3
28904	Hoja de acero de alta velocidad para cortar metales ferrosos de menos de 1/8 pulg. de grosor y para cortar tuberías o tubos con paredes de 1/8 pulg. de grosor o menos.	4	24
28984	Diseñada para cortar al ras en paredes o a lo largo del piso. para cortes rápidos y suaves en maderas, plásticos y madera de composición dura.	6	7
28902	Para cortes rápidos, suaves y profundos a través de madera gruesa, plástico, madera de composición y madera prensada.	12	6
28903	Para cortes ásperos en madera.	6	14

ADVERTENCIA: Puede ser peligroso usar dispositivos o accesorios que no aparezcan en la lista anterior.

SELECCION DE LAS HOJAS

Para obtener el mejor rendimiento de su sierra, es importante seleccionar una hoja específica para la aplicación particular y para el tipo de material que desee cortar. Llevando a cabo ésto logrará cortes más suaves y rápidos y prolongará la vida útil de la hoja. Se dispone de hojas de repuesto para esta sierra de su Almacén Sears más cercano.

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU SIERRA ALTERNATIVA ELECTRONICA

Ver Figura 1.

Antes de usar su sierra, familiarícese con todas las características de funcionamiento y reglas de sdguridad.

INTERRUPTOR

Para poner en **MARCHA ("ON")** su sierra, apriete el gatillo. Suelte el gatillo para **APAGAR ("OFF")** su sierra.

CONEXION ELECTRICA

Su sierra tiene un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a una **fuente de alimentación de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar).** No haga funcionar esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída significativa de voltaje puede causar pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. Si su sierra no funciona cuando está enchufada, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

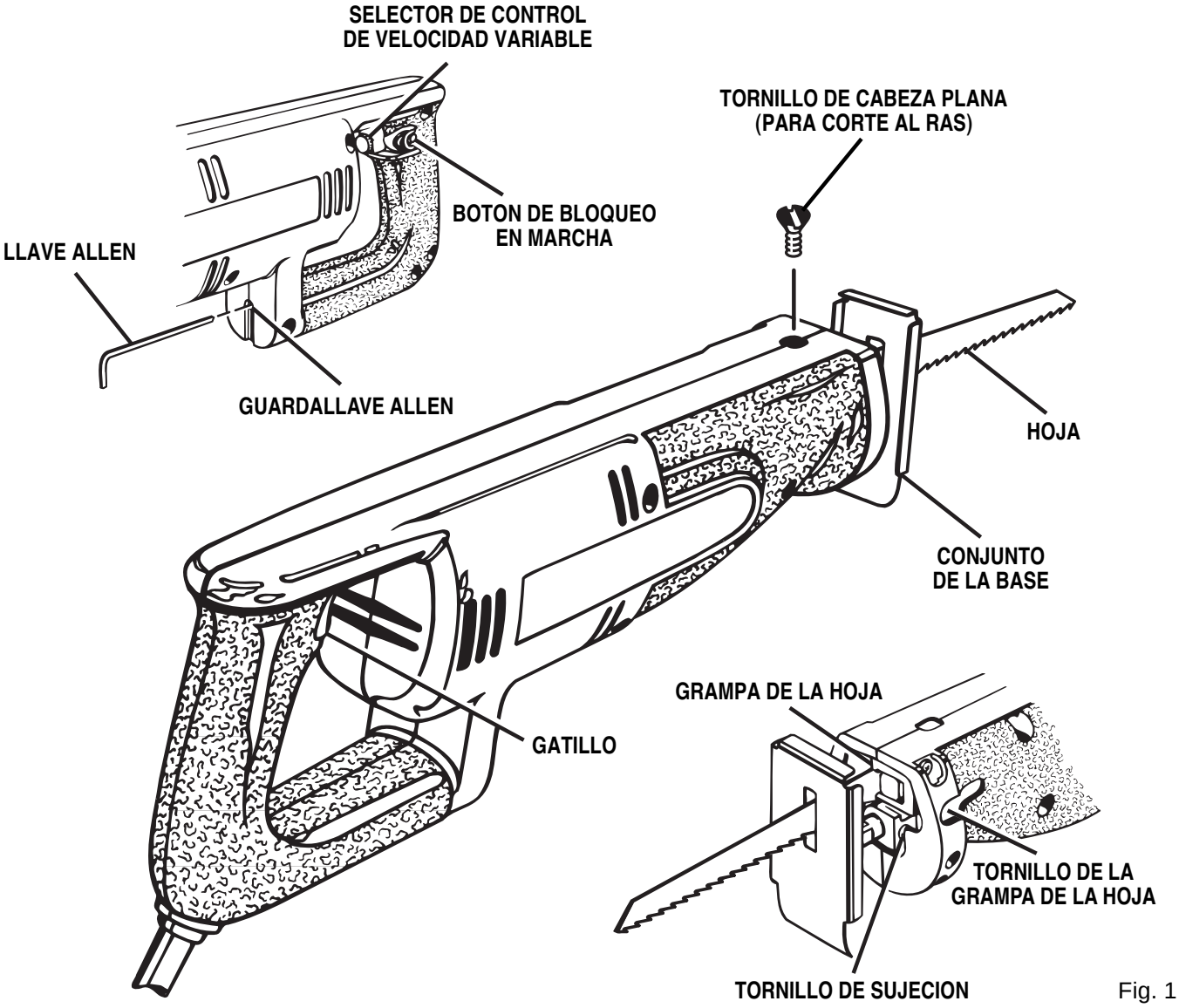


Fig. 1

ADVERTENCIA: No permita que su familiaridad con su sierra interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

GUARDALLAVE ALLEN

Ver Figura 1.

Una característica conveniente de su sierra es el guardallave Allen. Está ubicado en la parte inferior de la manija de la sierra. Es conveniente para guardar la llave Allen cuando no se está usando.

CARACTERISTICAS

ADVERTENCIA: Use siempre gafas protectoras o lentes de seguridad con protección lateral cuando haga funcionar su sierra alternativa electrónica. De lo contrario puede que le salten a sus ojos objetos extraños causando una posible lesión grave.

BOTON DE BLOQUEO EN MARCHA

Ver Figura 2.

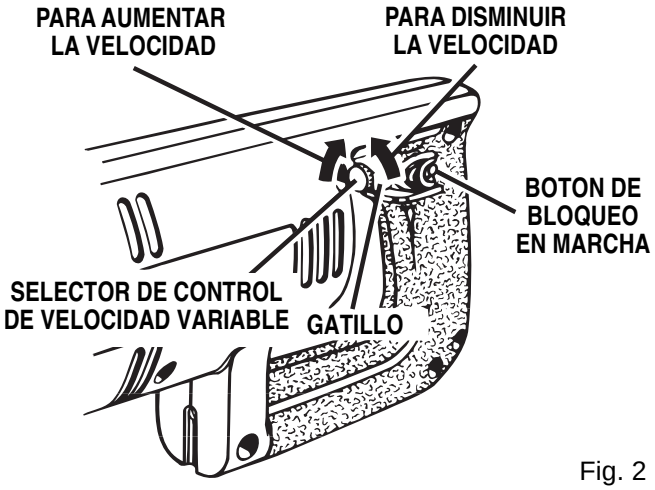

PARA AUMENTAR LA VELOCIDAD
PARA DISMINUIR LA VELOCIDAD
BOTON DE BLOQUEO EN MARCHA
SELECTOR DE CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE
GATILLO

Fig. 2

Su sierra está equipada con una característica de bloqueo en marcha, la cual es conveniente cuando es necesario efectuar corte continuo por períodos de tiempo prolongados. Para bloquear la sierra en marcha, apriete el gatillo, oprima y mantenga oprimido el botón de bloqueo situado en el lado de la manija, luego suelte el gatillo. Si suelta el botón de bloqueo, la sierra continuará funcionando.

Para desenganchar el bloqueo en marcha, apriete el gatillo nuevamente. **No** bloquee el gatillo en trabajos pesados donde puede que su sierra deba ser detenida rápidamente.

ADVERTENCIA: Cuando utilice la sierra con el botón de bloqueo en marcha, mantenga su dedo en el gatillo y esté listo para poder desenganchar la característica de bloqueo en cualquier momento. De lo contrario puede producirse pérdida de control que puede causar una posible lesión grave.

Si usted ha activado la característica de bloqueo en marcha y su sierra se desenchufa inesperadamente del tomacorriente, desenganche el bloqueo en marcha inmediatamente.

ADVERTENCIA: Antes de conectar su sierra a la fuente de energía eléctrica, siempre verifique si no está en la posición de "bloqueo en marcha" (oprima y suelte el gatillo). De lo contrario usted puede producir la puesta en marcha accidental de su sierra resultando en una posible lesión seria. Además no utilice el bloqueo en marcha del gatillo en trabajos en que se puede necesitar tener que apagar la sierra repentinamente.

VELOCIDAD VARIABLE

Ver Figura 2.

Su sierra alternativa electrónica tiene un selector de control de velocidad variable diseñado para permitir que el usuario controle y ajuste los límites de velocidad y potencia. La velocidad y potencia de su sierra pueden ser aumentadas o disminuidas girando el selector de control de velocidad variable en la dirección que indican las flechas en la Figura 2.

Nota: Sostenga la sierra en la posición normal de funcionamiento y gire el selector de control de la velocidad variable a la derecha para aumentar la velocidad y potencia de su sierra. Gírela a la izquierda para disminuir la velocidad y potencia de su sierra.

Si desea bloquear el interruptor en una velocidad dada, apriete el gatillo, oprima y mantenga oprimido el botón de bloqueo, luego manteniendo el botón de bloqueo en marcha oprimido, suelte el gatillo. Después, ajuste el selector de control de velocidad variable hasta que llegue a la velocidad deseada.

Nota: Si el selector de control de velocidad variable es griado completamente a la izquierda (ajuste cero) su sierra puede que no funcione.

Si usted no desea usar el selector de control de velocidad variable, girelo completamente a la derecha. Esto permitira que la velocidad de su sierra sea totalmente controlada por la cantidad de presion ejercida en el gatillo.

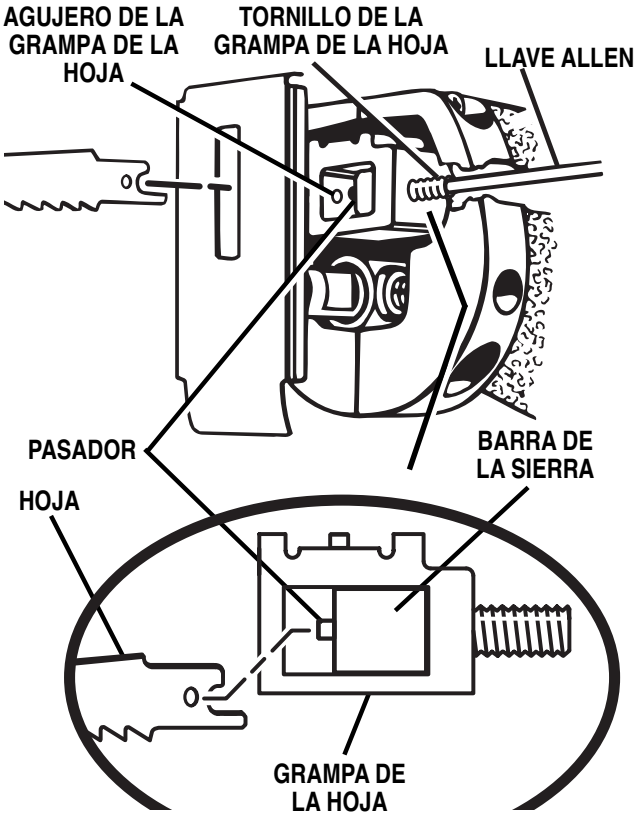
Evite hacer funcionar su sierra a velocidades bajas por períodos prolongados. Si funciona a velocidades bajas en forma constante puede ocasionar sobrecalentamiento de la sierra. Si ésto sucede, enfríe su sierra haciéndola funcionar en vacío y a toda velocidad.

ADVERTENCIA: Su sierra no debe estar enchufada a la fuente de alimentación cuando este instalando o sacando las hojas, límpiandola o cuando no está en iso. Al desenchufar la sierra evitará la puesta en marcha accidental que podria provocar una lesión personal grave.

ADJUSTES

INSTALACION DE LAS HOJAS

Ver Figura 3.



Nota: Nunca será necesario sacar la abrazadera de la hoja ni el tornillo de la abrazadera de la hoja para cambiar la hoja de la sierra.

Fig. 3

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Saque del guardallave la llave Allen de 5/32 pulg. provista con esta sierra. **Nota:** El guardallave Allen está ubicado en la parte inferior de la manija de la sierra. *Ver Figura 1.*
- Afloje el tornillo de la grampa de la hoja lo suficiente como para que se pueda insertar la hoja entre la grampa y la barra de la sierra.

Nota: Nunca será necesario sacar la abrazadera de la hoja ni el tornillo de la abrazadera de la hoja para cambiar la hoja de la sierra.

- Alinee el agujero del vástago de la hoja y de la grampa de la hoja con el pasador de la barra de la sierra, luego asiente ambos en el pasador de la barra de la sierra. **Nota:** Las hojas de la sierra deben ser instaladas con los dientes dirigidos ya sea hacia arriba o hacia abajo según sean sus requerimientos de corte.
- Apriete firmemente el tornillo de la grampa de la hoja.
- Saque la llave Allen y guárdela en el guardallave.

Nota: Puede que a veces la grampa de la hoja se atasque en la barra de la sierra y no se soltará lo suficiente como para que se puedan insertar o sacar las hojas. Si ésto sucede, afloje el tornillo de la grampa de la hoja con la llave Allen, luego golpee suavemente en el extremo de la llave Allen con un mazo de goma. *Ver Figura 4.*

CONJUNTO DE LA BASE

Ver Figura 5.

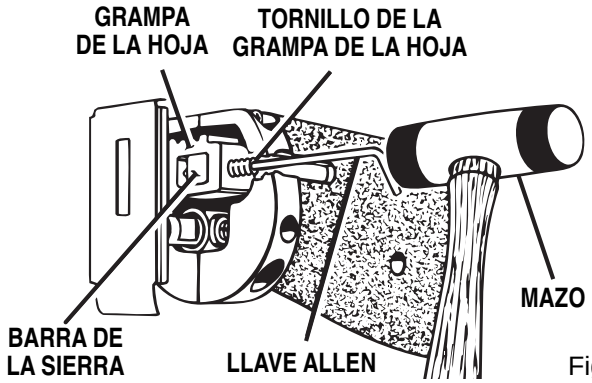


Fig. 4

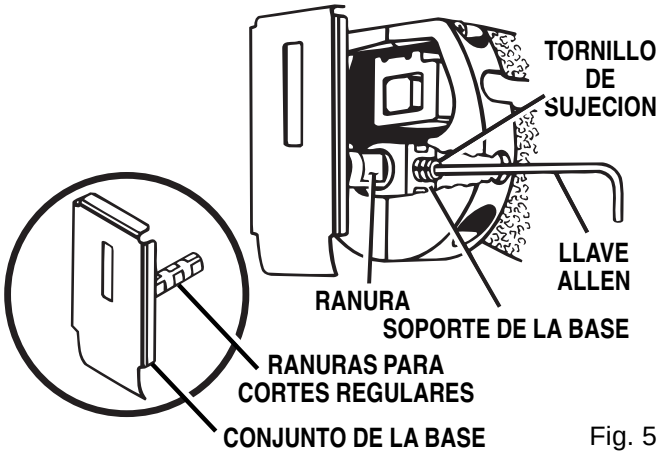


Fig. 5

La base de la sierra alternativa electrónica es ajustable, permitiendo que los dientes de la hoja puedan ser usados en diferentes posiciones en la hoja.
Se dispone de cuatro posiciones de corte cuando se hacen cortes usando hojas regulares. Se dispone de tres posiciones cuando se hacen cortes usando hojas para cortes al ras.

COMO CAMBIAR LA POSICION DE LA BASE:

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Afloje el tornillo de sujeción del soporte de la base con la llave Allen de 5/32 pulg. mencionada anteriormente.
- Cambie la posición de la base y alinéela en la ranura deseada.
  Nota: Cuando cambie de cortar con hojas regulares a corte con hojas de corte a ras, el conjunto de la base debe ser girado 90° a la derecha. Gire la base 90° a la izquierda cuando cambie de corte con hojas de corte a ras a corte con hojas regulares.
- Vuelva a apretar el tornillo de sujeción firmemente.
- Saque la llave Allen y guárdela en el guardallave.

ADJUSTES

INSTALACION DE LAS HOJAS DE CORTE A RAS OPCIONAL

Ver Figuras 6 y 7.

Las hojas de corte a ras deben usarse cuando se hacen cortes cerca o a ras de las paredes.

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Usando la llave Allen de 5/32 pulg. provista con su sierra, afloje el tornillo de la grampa de la hoja y saque la hoja regular de la sierra.
- Apriete firmemente el tornillo de la grampa de la hoja.
- Afloje el tornillo de sujeción y gire la base 90° a la derecha. *Ver Figura 6.*

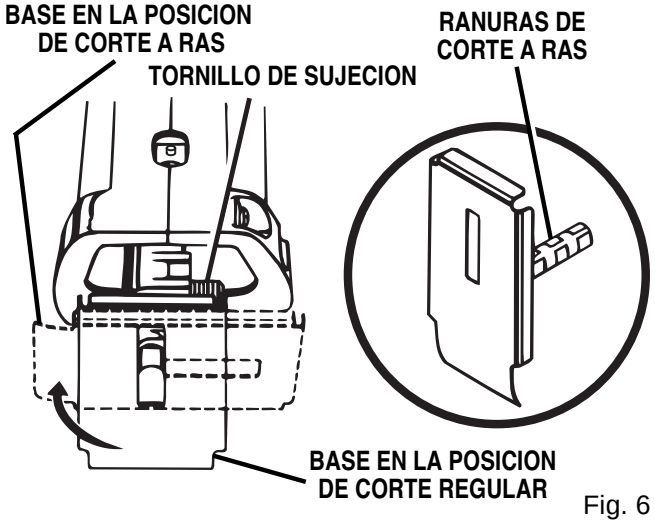


Fig. 6

- Alinee la ranura deseada, luego apriete firmemente el tornillo de sujeción.
- Saque la llave Allen y guárdela en el guardallave.
- Enchufe su sierra alternativa electrónica en la fuente de suministro de energía.
- Oprima y suelte el gatillo de su sierra con marchas y paradas rápidas y cortas hasta que la grampa de la hoja esté en su posición trasera máxima. *Ver Figura 7.*
- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Inserte la hoja de corte al ras sobre la grampa de la hoja como se muestra en la Figura 7.
- Alinee el agujero en el vástago de la hoja con el pasador en la grampa de la hoja.
- Usando el tornillo de cabeza plana provisto, sujete la hoja al conjunto de la barra de la sierra. *Ver Figura 7.*

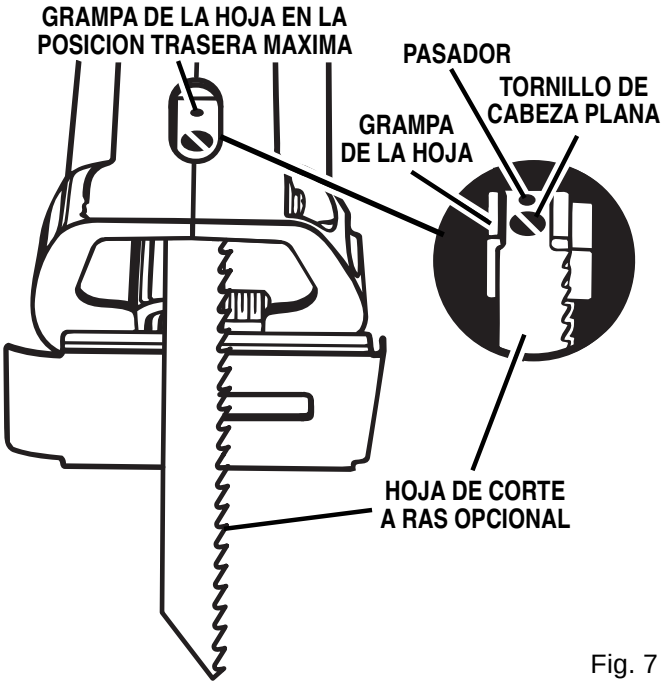

GRAMPA DE LA HOJA EN LA POSICION TRASERA MAXIMA
PASADOR
TORNILLO DE CABEZA PLANA
GRAMPA DE LA HOJA
HOJA DE CORTE A RAS OPCIONAL

Fig. 7

- Apriete firmemente el tornillo de cabeza plana.

FUNCIONAMIENTO

CORTES NORMALES

Ver Figura 8.

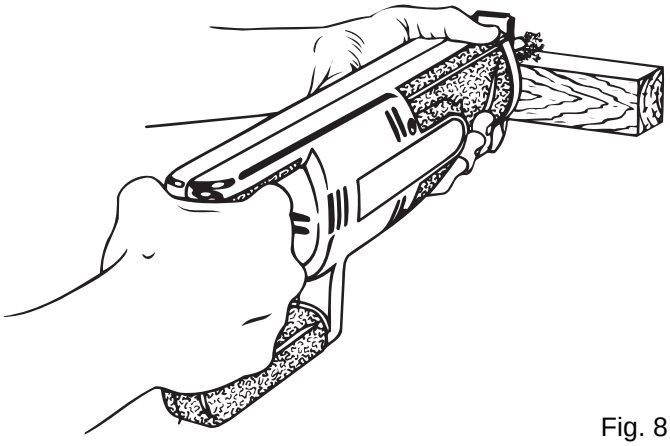


Fig. 8

Sujete su sierra firmemente delante suyo a una distancia prudente. Asegúrese de que la hoja no está obstruida con ningún material extraño y que el cordón eléctrico y el cordón de extensión no estén en el trayecto de la hoja. Asegúrese de que el material que va a ser cortado esté firmemente sujeto. Las piezas de trabajo pequeñas deben estar firmemente sujetas en un tornillo de banco o sujetas con mordazas al banco o mesa de trabajo. Marque claramente la línea de corte. Apriete el gatillo para comenzar la acción de corte, coloque la base sobre el trabajo, luego mueva la hoja hacia dentro del trabajo. **No fuerce la hoja.** Use solamente suficiente presión para mantener la sierra cortando. Deje que la sierra y la hoja hagan el trabajo.

FUNCIONAMIENTO

CORTES POR PENETRACION

Ver Figura 9.

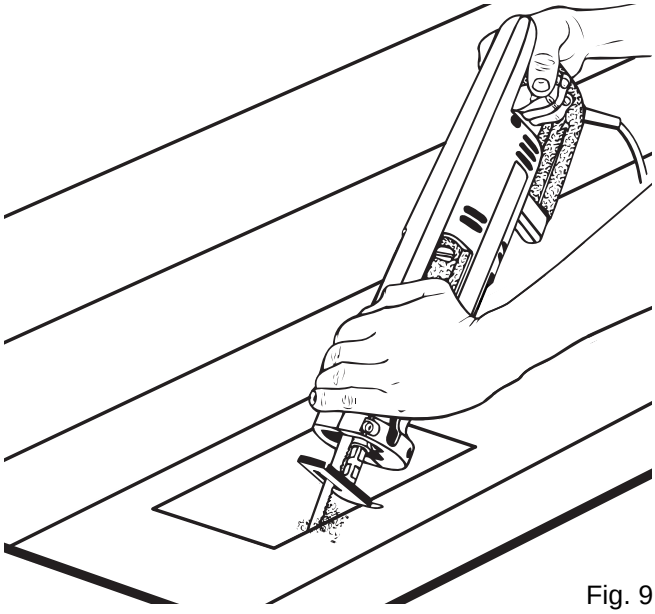


Fig. 9

Marque claramente la línea de corte. Seleccione un punto de partida conveniente dentro del área que vá a ser cortada y coloque la punta de la hoja sobre ese punto. Haga descansar el borde delantero de la base sobre el trabajo y sujete firmemente en posición. **Nota:** Asegúrese de que la hoja no toque el trabajo hasta que el motor no alcance la velocidad total, pues ésto puede causar pérdida del control resultando en una lesión grave. Con la hoja de la sierra a la velocidad de corte máxima, incline lentamente la sierra hacia abajo hasta que la punta de la hoja comience a cortar el trabajo. Después que la hoja penetra el trabajo, incline la sierra hasta que la hoja esté perpendicular al trabajo.

CORTES AL RAS

Ver Figura 10.

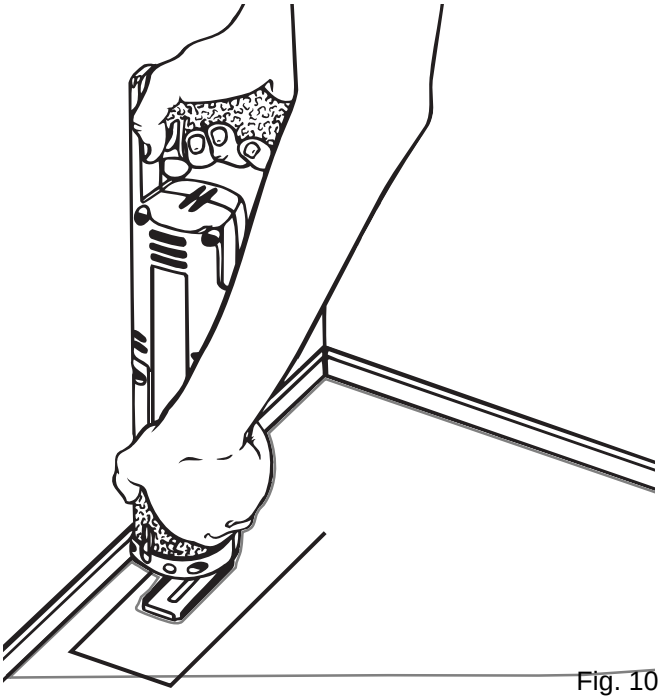


Fig. 10

Su sierra ha diseñada con una característica para efectuar cortes al ras que permite efectuar cortes cerca del piso o paredes. Para satisfacer sus requerimientos, los cortes pueden hacerse en cualquier dirección invirtiendo la posición de la hoja en la grampa de sujeción. Ver en la página 10 las instrucciones para instalar la hoja para corte al ras.

CORTE DE METALES

Ver Figura 11.

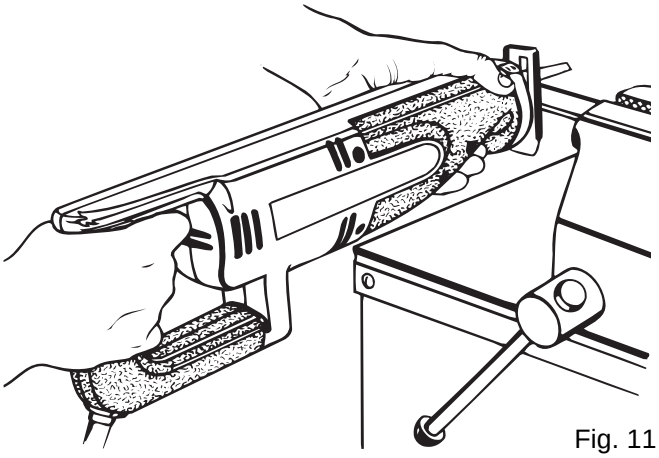


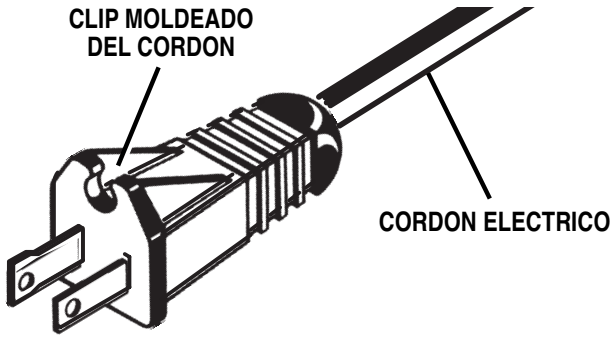
Fig. 11

Los metales, tales como chapas de acero, tuberías, varillas de acero, aluminio, latón y cobre pueden ser cortados con su sierra. Tenga cuidado de no torcer o doblar la hoja de la sierra. **No fuerce la hoja.** Recomendamos usar aceite para cortes cuando se corten la mayorías de los metales blandos y el acero. El aceite para cortes además mantendrá las hojas frescas, aumentará la acción de corte y prolongará la vida útil de la hoja.

Nunca use gasolina pues el chispeo normal del motor podría encender los vapores. Sujete el trabajo firmemente y corte cerca del punto de sujeción para eliminar cualquier vibración del trabajo que está siendo cortado. Cuando corte tuberías o hierros angulares, sujete el trabajo en un tornillo si es posible y corte cerca del tornillo de banco. Para cortar hojas delgadas de material, coloque la hoja entre dos pedazos de madera prensada o contrachapada y sujete las capas para eliminar la vibración y rotura del material.

CORDON ELECTRICO

Ver Figura 12.



Su sierra electrónica alternativa tiene un cordón eléctrico que permanece suave y flexible en tiempo frío. El enchufe está diseñado de modo que no obstruirá su trabajo durante el uso. Un clip moldeado en el enchufe mismo facilita el almacenamiento del cordón.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Craftsman. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

GENERALIDADES

Solamente las piezas mostradas en la lista de piezas, en la página 13, están destinadas a ser reparadas o reemplazadas por el cliente. Todas las otras piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas por un técnico de servicio calificado de Sears.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

ADVERTENCIA: Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se utilizan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas y el polvo de la fibra de vidrio son altamente abrasivos para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por lo tanto no se recomienda que esta herramienta se use para trabajo prolongado en cualquier material de fibra de vidrio, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Durante cualquier uso de estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia, soplándola con un chorro de aire.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta han sido lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar toda la vida útil de la herramienta, bajo condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional.

CORDONES DE EXTENSION

El uso de un cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el sobrecalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión que sea lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta.

Para un cordón de extensión de 75 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **16** (A.W.G.). Para un cordón de extensión de 75 - 100 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **14** (A.W.G). Cuando trabaje al aire libre, use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras **WA**.

ATENCION: Mantenga los cordones de extensión alejados de la zona del corte y coloque el cordón de tal manera que no se enredará en la madera, herramientas, etc., cuando esté cortando.

ADVERTENCIA: Revise los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados reemplácelos inmediatamente. Nunca use una herramienta con un cordón dañado pues al tocar el lugar dañado puede causar un choque eléctrico que resulte en una lesión grave.

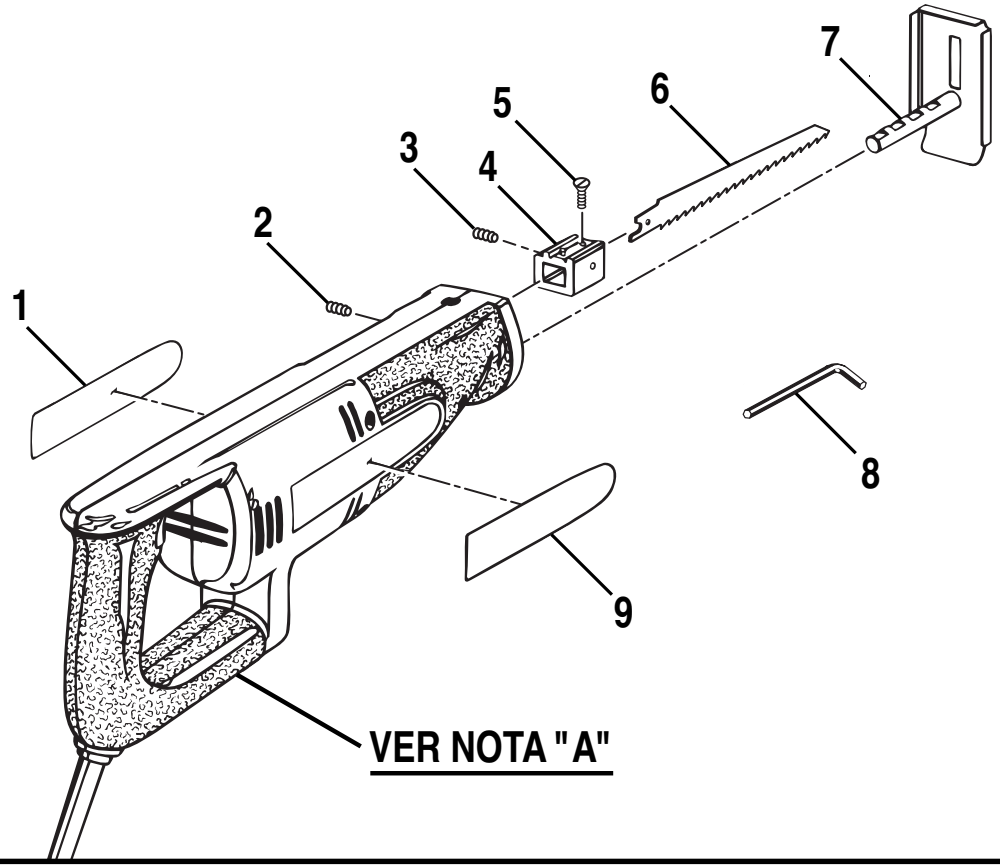
Los cordones de extensión adecuados para usar con su sierra están disponsibles de su Almacén Sears más cercano.

ADVERTENCIA: Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando utilice una herramienta mecánica o cuando esté soplando polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

SIERRA ALTERNATIVA CRAFTSMAN — MODELOS Nº 315.171071 / 315.171081

El número de modelo se encuentra en una placa situada en la caja del motor. Siempre mencione el número de modelo de su **SIERRA ALTERNATIVA** cuando solicite servicio o haga pedidos de repuestos.

VER LA ULTIMA PAGINA PARA LAS INSTRUCCIONES COMO PEDIR REPUESTOS



LISTA DE REPUESTOS

Nº de Ref.	Número de Repuesto		Descripción	Cant.
1	975161-001		Placa de Logo	1
2	998743-001	*	Tornillo de Sujeción (#5/16-24 x 3/4 pulg. Cabeza Hueca Hex.)	1
3	989207-001	*	Tornillo de Sujeción de Punta Plana (#5/16-24 x 3/4 pulg.)	1
4	981185-001		Conjunto de Grampa de la Hoja (Incluye No. de Ref. 3)	1
5	623934-002		Tornillo de la Hoja para Cortes al Ras (Usada con la Hoja de Cortes al Ras solamente)	1
6	***		Hoja	1
7	998277-004		Conjunto de Base	1
8	820193-006	*	Llave Allen Hex. de 5/32 pulg. (Ref No. 9-28173)	1
9	981060-001		Placa de Datos (Modelo Nº 315.171071)	1
	981058-001		Placa de Datos (Modelo Nº 315.171081)	1
10	975166-000		Caja Portadora (Modelo Nº 315.171071) – No se muestra	1
	975166-000		Opcional Caja Portadora (Modelo Nº 315.171081) – No se muestra	1
	972000-636		Manual del Usuario	

NOTA: "A" — El conjunto que se ilustra representa una parte importante del Sistema de Doble Aislamiento. Para evitar la posibilidad de alteración o daño al Sistema, todas las reparaciones deben ser efectuadas por su Centro de Servicio Sears más cercano. Póngase en contacto con su Almacén Sears.

*** Artículo de Ferretería Estándar — Puede ser Adquirido Localmente.**
***** Surtido Completo Disponible en su Almacén Sears más cercano.**

In U.S.A. or Canada
for in-home major brand repair service:

Call 24 hours a day, 7 days a week

1-800-4-MY-HOME[SM] (1-800-469-4663)

Para pedir servicio de reparación a domicilio – 1-800-676-5811

Au Canada pour tout le service ou les pièces – 1-800-469 4663

For the repair or replacement parts you need:

Call 6 a.m. – 11 p.m. CST, 7 days a week

Parts Direct[SM]

1-800-366-PART (1-800-366-7278)

Para ordenar piezas con entrega a domicilio – 1-800-659-7084

For the location of a Sears Service Center in your area:

Call 24 hours a day, 7 days a week

1-800-488-1222

To purchase or inquire about a Sears Maintenance Agreement:

Call 7 a.m. – 5 p.m. CST, Monday – Saturday

1-800-827-6655

SEARS
HomeCentral[SM]